![Diagrama

Descrição gerada automaticamente]()

Por que é importante chanfrar a engrenagem?

As engrenagens precisam ser chanfradas e rebarbadas usando um processo controlado e de alta qualidade pelos seguintes motivos:

* Para evitar quebras: A cementação excessiva ao longo das bordas dos dentes frequentemente leva à quebra durante o funcionamento da engrenagem.
* Para evitar danos às engrenagens e rolamentos: O chanfro e rebarbação da engrenagem são necessários para remover as rebarbas. Se estas não forem removidas, elas podem lascar durante o funcionamento e danificar as engrenagens e os rolamentos.
* Para evitar baixa vida útil da ferramenta nos processos de acabamento: O chanfro e rebarbação da engrenagem é um processo necessário para prolongar a vida útil da ferramenta no processo de acabamento.
* Segurança: O risco de ferimentos no manuseio da peça pode ser bastante reduzido quando as rebarbas afiadas são removidas com o chanfro da engrenagem e o procedimento de rebarbação.